

## **Аннотация дипломной работы**

**Тема:** Разработка платформы для высоконагруженных мультимодульных приложений

**Студент:** Нехвядович Сергей Владимирович

**Научный руководитель:** Шишкевич Алексей Алексеевич, доцент кафедры МСС, доцент физико-математических наук.

**Кафедра:** кафедра многопроцессорных систем и сетей.

**Объём и структура дипломной работы:** 50 страниц, 13 рисунков, 3 таблицы, 19 источников, 4 главы.

**Ключевые слова:** ПЛАТФОРМА, МУЛЬТИМОДУЛЬНОСТЬ, ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ, JAVASCRIPT, API, ДИНАМИЧЕСКАЯ РАСШИРЯЕМОСТЬ

**Цель работы:** создать платформу для поддержки мультимодульных приложений.

**Описание работы:** в работе приводится исследование и анализ интерпретации JavaScript на Java технологиях. Исследованы технологии, спецификации и библиотеки на Java для работы JavaScript приложений. В результате анализа выработаны требования к созданной платформе и проведено сравнение альтернативных вариантов. Приводится архитектура созданной платформы и результаты ее тестирования и результатов работы.